

ОТЗЫВ

официального оппонента Надточий Анастасии Юрьевны на диссертационную работу Белорусской Екатерины Михайловны на тему: «Зоогигиеническая оценка рыбной кормовой добавки «Принаровская» в кормлении сельскохозяйственной птицы», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза в диссертационный совет Д 220.059.04 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СПбГУВМ), (196084, г. Санкт-Петербург).

Актуальность темы. Многочисленными исследованиями показано, что с ростом производительности в птицеводстве, у птицы различного направления продуктивности возрастает количество незаразных болезней. Это обусловлено увеличением физиологических нагрузок на организм, технологическим стрессом и условиями кормления. Нарушение обмена веществ зачастую сопровождается снижением резистентности организма и ухудшением качества продукции. В настоящее время отмечается возрастающий спрос на качественную и экологически безопасную продукцию, отвечающую современным требованиям к питанию. Поэтому использование в рационе птицы доброкачественных кормов и особенно безопасных кормовых добавок для современного птицеводства является жизненно необходимым аспектом.

С этой позиции актуальность работы Белорусской Екатерины Михайловны, которая посвящена изучению вопроса эффективного использования новой рыбной кормовой добавки в технологии кормления и выращивания сельскохозяйственной птицы не вызывает сомнений.

Научная новизна работы заключается в проведении зоогигиенического анализа новой кормовой рыбной добавки «Принаровская» и её сертификация, также впервые исследованы продукционные процессы сельскохозяйственной птицы различных направлений продуктивности при применении исследуемой добавки в дозе 4-6-8 % с основным рационом.

Автором получены новые знания по влиянию разных доз добавки на морфологические и биохимические показатели крови птицы, среднесуточные приросты, сохранность поголовья и установлена оптимальная доза применения добавки.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Представленные в работе исследования выполнены на кафедре кормления и гигиены животных на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» с 2017-2020 гг. Экспериментальные исследования выполнены в лаборатории и виварии кафедры кормления и гигиены животных ФГБОУ ВО СПбГУВМ.

Перед проведением исследований было проанализировано значительное количество источников отечественной и зарубежной литературы. Достоверность результатов исследований подтверждается большим объёмом фактического материала. Основные научные положения, выдвинутые диссертантом, основаны на согласованности данных экспериментов, результатов исследований и научных выводов.

Автором экспериментально установлено, что рыбная кормовая добавка «Принаровская» положительно влияла на продуктивность сельскохозяйственной птицы и имела высокую экономическую эффективность применения в дозе 8% с основным рационом.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что диссертантом на основании анализа литературных данных, собственных знаний и исследований представлена научная гипотеза о возможности применения кормовых добавок на основе отходов рыбной и зерновой промышленности в кормлении сельскохозяйственной птице. Автором теоретически обоснована возможность повышения мясной и яичной птиц.

Практическая значимость работы состоит в определении эффективности применения оптимальной дозы исследуемой ДКР «Принаровская» цыплятам-бройлерам, молодняку перепелов, перепелкам и курам-несушкам и её безвредности при включении в основной рацион птиц в дозе 4-6-8 %. Диссертантом доказано что добавка способствует сохранности поголовья, снижению затрат корма и более полной реализации генетического потенциала промышленных кроссов.

Применение исследуемой добавки в составе кормов повышает экономические показатели ведения отрасли птицеводства, в частности уровень рентабельности производства.

Об большой практической востребованности результатов диссертации свидетельствуют внедрение их в учебный процесс высших учебных заведений РФ и в промышленную технологию выращивания кур-несушек АО «Птицефабрика Синявинская» Ленинградской области.

Степень достоверности и апробация результатов. Достоверность результатов подтверждена проведением эксперимента на достаточном поголовье, комплексном исследовании большого объема экспериментального материала с применением современных методов и оборудования, статистической обработкой полученных данных.

Результаты работы доложены на заседаниях кафедры, апробированы на международных научно-практических конференциях 2017-2020 годы. По материалам диссертации опубликованы девять научных статей, в том числе шесть – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для кандидатских диссертаций.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям. Структура работы, содержание, последовательность изложения материала отвечает

общей цели и задачам диссертационного исследования. Разделы диссертации отражают последовательную и логическую связь. Диссертация представлена в классическом стиле на 142 страницах компьютерного текста и состоит из разделов введения, обзора литературы, собственных исследований, обсуждения результатов исследований, заключения, списка литературы, список сокращений и условных обозначений и приложения. Работа иллюстрирована 19 рисунками и содержит 22 таблицы. Список литературы включает 128 источников, из них 8 – зарубежных авторов.

В разделе «Введение» (с. 2-10) диссертантом обоснованы актуальность темы, степень разработанности проблемы, выдвинуты цель и задачи исследований, отображена научная новизна, теоретическая и практическая значимость, методология и методы исследований, сформулировано пять основных положений, выносимые на защиту, показаны степень достоверности и апробация результатов, количество публикаций, объем и структура работы.

Раздел «Обзор литературы» (с. 11-37) состоит из шести глав, где представлено современное состояние проблемы на основании глубокого анализа отечественных и зарубежных источников по вопросам влияния зоогигиенических условий содержания, кормления и введения биологически активных добавок в рацион сельскохозяйственной птицы на их здоровье, иммунитет и продуктивность. Рассмотрены возможности применения добавок животного происхождения в птицеводстве.

Материал, представленный в разделе «Собственные исследования» (с.38-102), включает в себя три главы. В главе «Материалы, место и условия проведения исследования» автор излагает методические подходы к выполнению работы. Показывает объем и схему экспериментальных исследований. Представляет информацию о примененных классических и современных методах исследований, использованных приборах и оборудовании.

«Результаты собственных исследований» диссертанта показали, что рыбная кормовая добавка «Принаровская» по своему составу и качествам соответствует требованиям декларации соответствия. Также автором показано положительное влияние исследуемой добавки на рост и развитие молодняка сельскохозяйственной птицы при включении её в основной рацион, повышение яичной продуктивности у кур-несушек и у перепелок несушек. В работе представлены улучшения результатов морфологических и биохимических показателей крови опытных групп, что свидетельствовало о повышении иммунного статуса у птицы. Определены оптимальные дозы, сроки и способы испытуемых кормовых факторов. Рассчитана экономическая эффективность использования добавки «Принаровская».

В разделе «Обсуждение результатов исследования» (с. 103-111) автором сделан краткий анализ полученных научных результатов в сопоставлении с литературными данными и показана перспективность дальнейших исследований.

«Заключение» (с. 112-113), «Выводы» (с. 114-116), «Практические предложения» (с. 117) представляют собой пять сформулированных выводов и практические предложения, логически вытекающие из сути выполненных исследований. Они объективно обоснованы и подтверждаются фактическими данными.

В диссертационной работе представлен «Список сокращений и условных обозначений» (с. 118).

Список литературы (с. 119-128) оформлен согласно требований ГОСТ и сопоставим с обзором литературы.

Приложения (с. 129-142) представлены на 14 страницах текста, учтенных в объеме диссертации, содержат два акта о проведении экспериментальных исследований, декларацию о соответствии исследуемой добавки, а также протоколы испытаний Испытательного центра ФГБУ «Ленинградская МВЛ».

Автореферат и опубликованные работы полностью отражают содержание диссертации.

В качестве замечаний по оформлению следует отметить единичные опечатки и стилистические погрешности.

При оппонировании работы возникли вопросы:

1. Чем обоснован выбор исследуемой добавки?
2. Что подразумевает определение доброкачественности исследуемой ДКР «Принаровская»?
3. С какой периодичностью рекомендовано использовать данную добавку сельскохозяйственной птице и есть ли ограничения?

Вышеуказанные замечания и вопросы не снижают положительной оценки оппонируемой диссертационной работы, поскольку они носят дискуссионный, а не принципиальный характер.

Заключение

Актуальность темы, большой объем исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, достоверность и обоснованность научных положений, выводов, высокий уровень внедрения их в учебный процесс и ветеринарную практику позволяют констатировать о том, что диссертационная работа «Зоогигиеническая оценка рыбной кормовой добавки «Принаровская» в кормлении сельскохозяйственной птицы» является научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научно-методическом уровне и имеет заверченный характер. В ней содержится решение научной задачи, имеющей важное значение для повышения продуктивности птиц.

На основании изложенного считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ

от 24.09.2013г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а Белорусская Екатерина Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Официальный оппонент:

кандидат ветеринарных наук, старший преподаватель
кафедры ветеринарно-санитарной
экспертизы продуктов животноводства
и гигиены сельскохозяйственных животных
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Омский государственный
аграрный университет
имени П.А. Столыпина»

Анастасия Юрьевна Надточий

Юридический и почтовый адрес:

644122, г.Омск, ул. Октябрьская, 92.

Телефон: +7(3812)250-500

Телефон официального оппонента: 89609888406

Адрес электронной почты официального оппонента: ayu.nadtochiy@omgau.org

Подпись кандидата ветеринарных наук, старшего преподавателя кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и гигиены сельскохозяйственных животных Надточий Анастасии Юрьевны заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Омский ГАУ
10 сентября 2021 г.



Н.А. Дмитриева